



MG // TELHASOL

Gama Telha Cerâmica





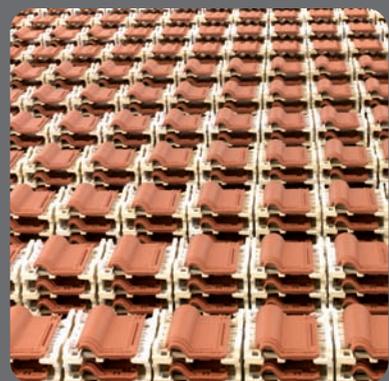
Construimos os melhores telhados do mundo.

A Cobert é hoje uma marca Ibérica de referência, líder nos mercados em que opera, tendo vindo a aumentar ano após ano a sua presença no mercado dos telhados, não só na Península Ibérica, como também no resto do mundo. A nível ibérico produz e comercializa telhas cerâmicas, telhas de cimento, peças especiais e componentes para telhados, desenvolvendo a sua actividade produtiva em sete fábricas situadas em Espanha e Portugal.

A Cobert tem vindo a reforçar a sua posição de liderança sendo hoje uma marca de olhos postos no futuro, com produtos comercializados em mais de 40 países nos cinco continentes. Uma presença global assegurada pela integração da empresa no grupo alemão Braas Monier, líder mundial no fabrico de telhas e componentes para telhados.

Em Portugal, o que começou, em 1973, com a construção de uma fábrica de tijolo no Outeiro da Cabeça, é hoje um projecto que possui uma estrutura industrial composta por três unidades produtivas, todas elas no Concelho de Torres Vedras - duas de telha cerâmica no Outeiro da Cabeça - que produzem as gamas MG, Telhasol e Lógica - e uma de peças cerâmicas em S. Francisco. É no complexo industrial do Outeiro da Cabeça, que se encontra implementada uma fábrica de alta tecnologia no fabrico de telhas cerâmicas. Um projecto de referência industrial, onde se fabricam produtos de referência mundial, reconhecidos pelos organismos de certificação nacionais e internacionais.

Em Portugal a Cobert aposta numa rede concertada de cerca de 300 Distribuidores Autorizados, de norte a sul de Portugal e Ilhas, bem como de vários Entrepósitos logísticos.





MG

Na sequência de uma aposta contínua na inovação dos seus processos, a Cobert criou uma gama de última geração, a gama MG, que é composta por dois dos perfis mais tradicionais, a Lusa MG e a Marselha MG.

As telhas da gama MG, são prensadas em molde de gesso, resultando em produtos com um acabamento perfeito e uma excelente estanquicidade.

As telhas MG cumprem requisitos técnicos e uma performance que nos permite oferecer uma garantia de 20 anos.



LUSA MG



MARSELHA MG

20 anos
GARANTIA

TELHASOL

Uma vasta gama de produtos com elevado reconhecimento no mercado.

A escolha dos profissionais da construção, conhecedores experientes das suas características técnicas, economia e rentabilidade.



10 SUPER



12



10



PIEMONTESA

10 anos
GARANTIA





LUSA MG

A Lusa MG é o resultado de um novo sistema de produção de telha cerâmica, que permite um acabamento final perfeito, liso e de perfis muito acentuados. Trata-se de um produto ideal para zonas de chuvas intensas, devido ao desenho dos seus encaixes bem definidos.

A Lusa MG leva apenas 12 telhas por m², sendo por isso um produto extremamente competitivo, tanto para o mercado nacional como para exportação.



Cor Natural
VERMELHO



Cor: Natural VERMELHO



Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade



Moldes de Gesso

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	260 x 449
RIPADO APROXIMADO (cm)	38
PESO APROXIMADO (Kg)	3,95
Nº TELHAS m ²	12
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200 N
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria I, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS LUSA MG (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	17	19	22	20	23	26	24	28	32
de 6,5m a 9,5m	20	22	25	23	26	29	27	31	35
de 9,5m a 12m	22	24	27	26	29	32	30	34	38

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos **ArchiCAD**, **Revit**, **AutoCAD** e **3D Studio**. Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.

MARSELHA MG

Mantendo o traço estético original, a Marselha MG, produzida com as melhores argilas e prensada em moldes de gesso, apresenta um acabamento perfeito, garantindo também a melhor das estanquidades.

O seu jogo de encaixe, flexível entre os 32 e os 38,5 cm, permite uma fácil adaptação a ripados de diferentes dimensões. Este factor confere a esta telha um enorme potencial na vertente de reabilitação de coberturas.



Cor Natural
VERMELHO



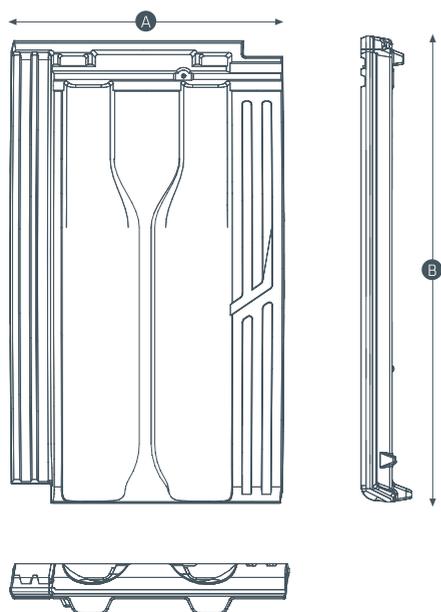
Cor Natural
ENVELHECIDO



Cor Natural VERMELHO



Cor Natural ENVELHECIDO



Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade



Moldes de Gesso

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	262 x 447
RIPADO APROXIMADO (cm)	32 a 38,5
PESO APROXIMADO (Kg)	3,75
Nº TELHAS m ²	11,5 a 14
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 900
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS MARSELHA MG (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	35	40	50	40	50	60	50	60	75

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos ArchiCAD, Revit, AutoCAD e 3D Studio.

Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.

TELHASOL PIEMONTESA

Uma telha que apresenta a funcionalidade e excelente desempenho de uma telha lusa, acrescida da beleza da antiga telha árabe.

De ressaltar a sua óptima rentabilidade de apenas 13 unidades m², contrastando com as unidades da telha de canudo. Com várias tonalidades, apresenta uma excelente conjugação de elementos com todo o meio envolvente.



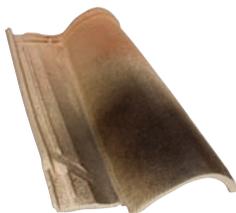
Cor Natural
VERMELHO



Cor Natural
CAMPESTRE



Cor Natural
ENVELHECIDO



Cor Natural
FALÉSIA



Cor Natural
FLAMEADA



Cor Natural VERMELHO



Cor Natural CAMPESTRE



Cor Natural ENVELHECIDO



Cor Natural FALÉSIA



Cor Natural FLAMEADA



Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	264 x 449
RIPADO APROXIMADO (cm)	37,8
PESO APROXIMADO (Kg)	3,75
Nº TELHAS m ²	13,5
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS TELHASOL PIEMONTESE (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	29	35	45	33	40	55	40	50	60

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos ArchiCAD, Revit, AutoCAD e 3D Studio. Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.



TELHASOL 10

Uma simbiose perfeita entre a tradição e a eficácia.

Uma telha lusa, com sistema de duplo encaixe, quer transversal, quer longitudinal, que lhe confere uma estanquicidade ímpar, permitindo a sua utilização em pendentes de menor inclinação. As suas vantagens económicas de apenas 10,5 unidades por m², a sua excepcional resistência mecânica, e a garantia de um perfeito comportamento com grande estabilidade em todas as situações, mesmo nas mais adversas, reúne nesta telha características únicas e exclusivas.



Cor Natural
VERMELHO



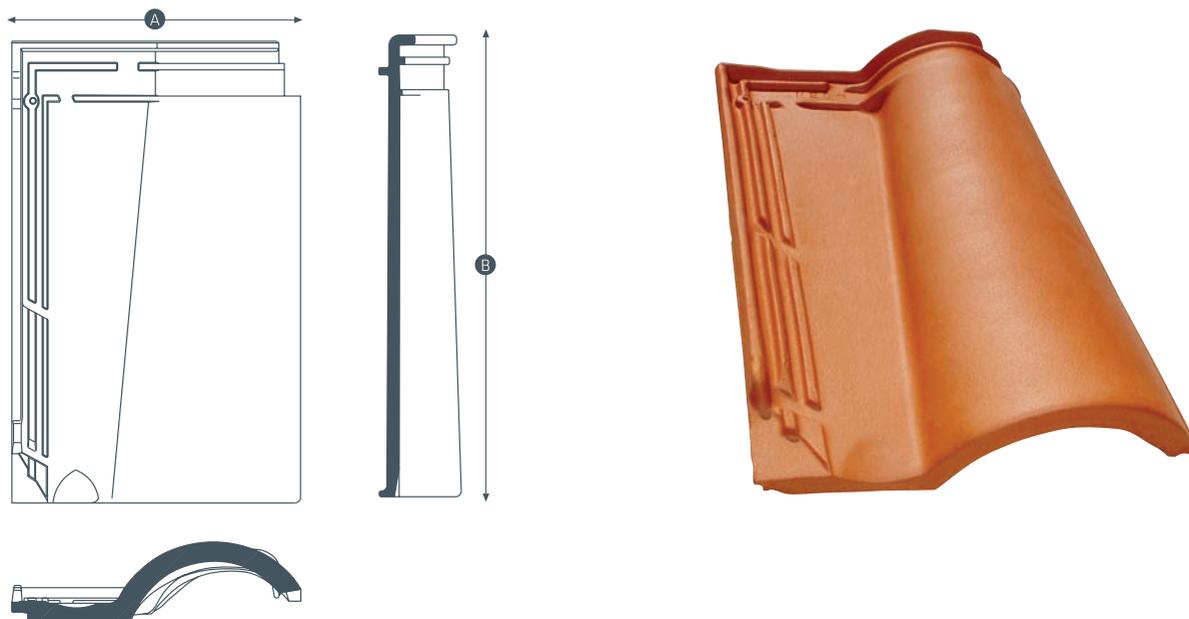
Cor Natural
ROMA



Cor Natural VERMELHO



Cor Natural ROMA



Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	277 x 448
RIPADO APROXIMADO (cm)	40,2
PESO APROXIMADO (Kg)	3,75
Nº TELHAS m ²	10,5
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS TELHASOL 10 (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	22	25	33	24	27	37	27	30	40

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág. 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos **ArchiCAD**, **Revit**, **AutoCAD** e **3D Studio**.

Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.

TELHASOL 10 SUPER

A telha que combina a super rentabilidade à beleza do traço estético.

De grande flexibilidade na sua aplicação, derivada do seu sistema de encaixe simples, esta telha mantém e conserva o perfil original da telha lusa.

O seu perfil, associado ao rendimento de apenas 10,5 unid m², permite-lhe uma forte redução nos custos de mão-de-obra. Uma telha verdadeiramente Super.



Cor Natural
VERMELHO



Cor Natural VERMELHO



Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	280 x 447
RIPADO APROXIMADO (cm)	40
PESO APROXIMADO (Kg)	3,75
Nº TELHAS m ²	10,5
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS TELHASOL 10 SUPER (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	22	25	33	24	27	37	27	30	40

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos ArchiCAD, Revit, AutoCAD e 3D Studio.

Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.

TELHASOL 12

De grande referência no mercado da construção, a Telhasol 12, cujo nome tem origem no número de peças por m², é uma telha de relevo pronunciado, arredondado, fiel ao tradicional perfil da telha lusa. A sua presença em milhares de telhados, comprova assim a sua já reconhecida qualidade e beleza.



Cor Natural
VERMELHO



Cor Natural
ROMA



Cor Natural
CORAL



Cor Natural VERMELHO

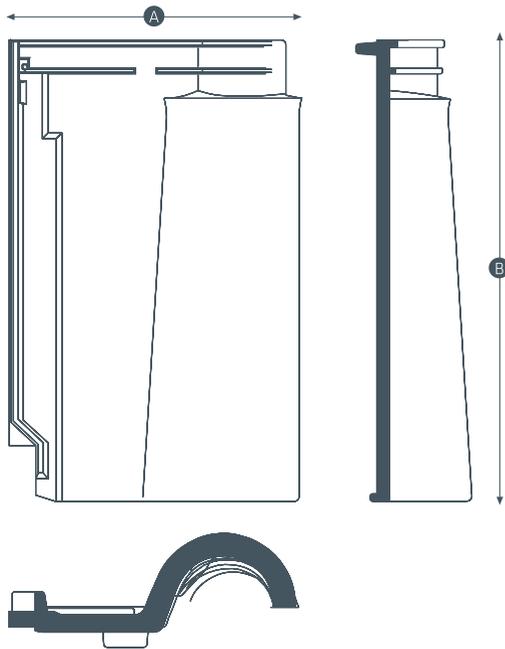


Cor Natural ROMA



Cor Natural CORAL





Alta Resistência à Flexão



Máxima Impermeabilidade

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	280 x 447
RIPADO APROXIMADO (cm)	37,5
PESO APROXIMADO (Kg)	3,95
Nº TELHAS m ²	12
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RECTILINEARIDADE	<= 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200
REACÇÃO AO FOGO	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	> 90 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS TELHASOL 12 (%)

PENDENTE	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	29	35	45	33	40	55	40	50	60

nota: consulte mapa de zonas geográficas na pág 30.



A Cobert possui uma biblioteca de objectos BIM das gamas MG e Telhasol, telhas e peças especiais. Estes objectos encontram-se disponíveis nos formatos ArchiCAD, Revit, AutoCAD e 3D Studio. Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website www.telhas-cobert.com, mediante registo prévio.

// PEÇAS ESPECIAIS

De forma a completar e enriquecer os pormenores de construção de um telhado, a Cobert Telhas coloca à disposição uma vasta gama de peças especiais compatíveis e modulares entre os vários modelos de telha existentes.



LUSA MG

CUME	CUME 3 VIAS F	CUME 3 VIAS MIF	CUMET	CUME EMPENA	CUME 4 VIAS
					
CUME A 45° DTO.	CUME A 45° ESQ.	PATA DE LEÃO**	PATA DE LEÃO 45° DIREITO	PATA DE LEÃO 45° ESQUERDO	TAMANCO
					
TAMPA DE CUME	REMATE LATERAL DIREITO*	REMATE LATERAL ESQUERDO*	BEIRADO CAPA	BEIRADO CANAL	CANTO TELHADO 3 PEÇAS
					
CANTO INTERIOR BEIRADO 5 PEÇAS	CANTO BEIRADO 11 PEÇAS***	TELHA DUPLA	REMATE ANGULAR	TELHA DE VENTILAÇÃO	TELHA SUPORTE DE CHAMINÉ
					

* Em algumas situações poder-se-á utilizar o Remate Angular

** Em algumas situações dever-se-á utilizar a Pata de Leão 45° (direita ou esquerda)

*** No caso de telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado.



MARSELHA MG

CUME



CUME A 3 VIAS F



CUME 3 VIAS M/F



CUME 4 VIAS



PATA DE LEÃO



BEIRADO CAPA



BEIRADO CANAL



CANTO BEIRADO
11 PEÇAS



PASSADEIRA
COM VENTILAÇÃO



REMATE ANGULAR



TELHA SUPORTE
CHAMINÉ



TOPO REMATE
ANGULAR



TELHA VENTILAÇÃO



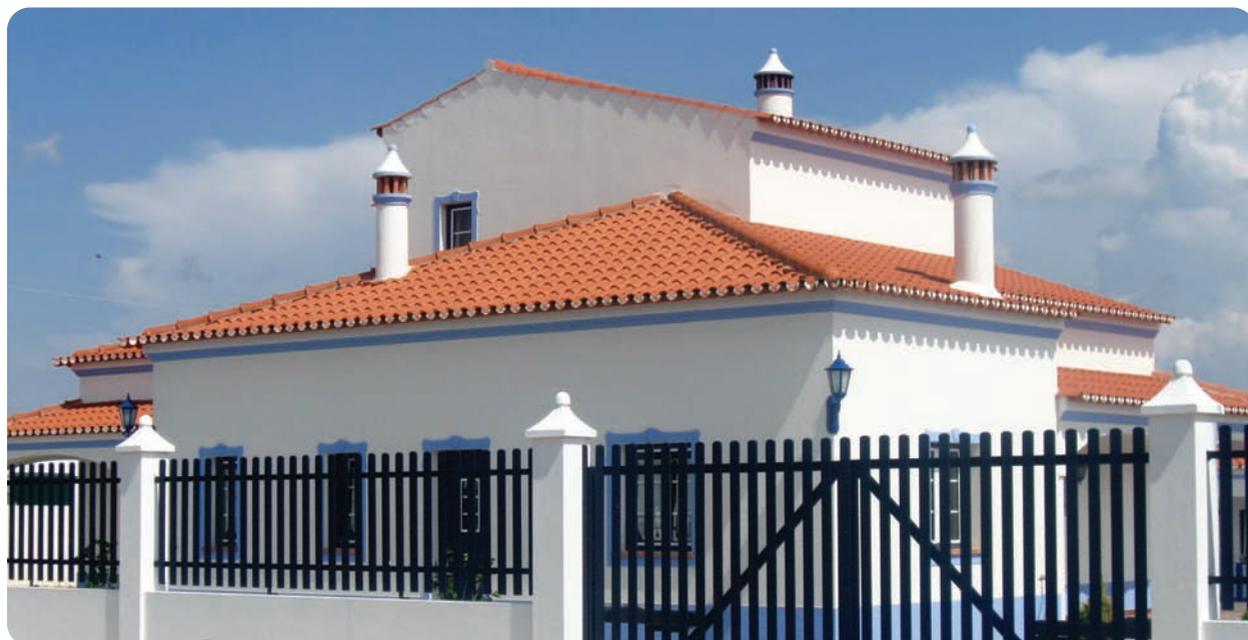
TELHASOL PIEMONTESE

CUME	CUME 3 VIAS F	CUME 3 VIAS MIF	CUMET	CUME EMPENA	CUME 4 VIAS
					
CUME A 45° DTO.	CUME A 45° ESQ.	PATA DE LEÃO**	PATA DE LEÃO 45° DIREITO	PATA DE LEÃO 45° ESQUERDO	TAMANCO
					
TAMPA DE CUME	REMATE LATERAL DIREITO*	REMATE LATERAL ESQUERDO*	BEIRADO CAPA	BEIRADO CANAL	CANTO TELHADO 4 PEÇAS
					
MEIA TELHA	PASSADEIRA COM VENTILAÇÃO	CANTO BEIRADO 11 PEÇAS***	REMATE ANGULAR	TELHA SUPORTE DE CHAMINÉ	
					

* Em algumas situações poder-se-á utilizar o Remate Angular

** Em algumas situações dever-se-á utilizar a Pata de Leão 45° (direita ou esquerda)

*** No caso de Telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado.



TELHASOL 10

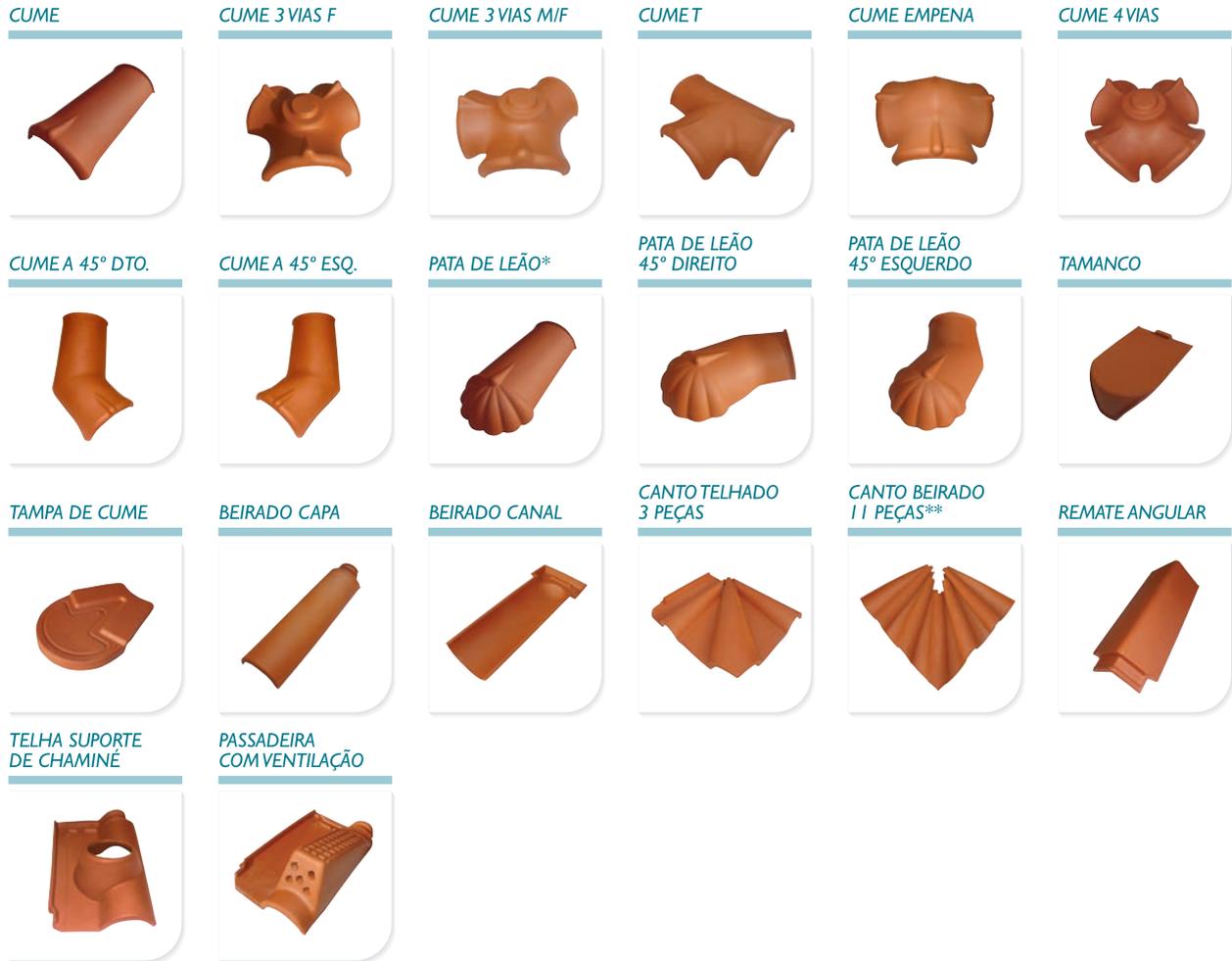


* Em algumas situações poder-se-á utilizar o Remate Angular

** No caso de telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado.



TELHASOL 10 SUPER



* Em algumas situações dever-se-á utilizar a Pata de Leão 45° (direita ou esquerda)

** No caso de telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado.



TELHASOL 12

<i>CUME</i>	<i>CUME 3 VIAS F</i>	<i>CUME 3 VIAS M/F</i>	<i>CUMET</i>	<i>CUME EMPENA</i>	<i>CUME 4 VIAS</i>
					
<i>CUME A 45° DTO.</i>	<i>CUME A 45° ESQ.</i>	<i>PATA DE LEÃO**</i>	<i>PATA DE LEÃO 45° DIREITO</i>	<i>PATA DE LEÃO 45° ESQUERDO</i>	<i>TAMANCO</i>
					
<i>TAMPA DE CUME</i>	<i>MEIA TELHA</i>	<i>BEIRADO CAPA</i>	<i>BEIRADO CANAL</i>	<i>TELHA DUPLA</i>	<i>REMATE ANGULAR</i>
					
<i>REMATE LATERAL DIREITO*</i>	<i>REMATE LATERAL ESQUERDO*</i>	<i>PASSEIRA COM VENTILAÇÃO</i>	<i>CANTO TELHADO 3 PEÇAS</i>	<i>CANTO INTERIOR BEIRADO 5 PEÇAS</i>	<i>CANTO BEIRADO 11 PEÇAS***</i>
					

* Em algumas situações poder-se-á utilizar o Remate Angular

** Em algumas situações dever-se-á utilizar a Pata de Leão 45° (direita ou esquerda)

*** No caso de telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado.

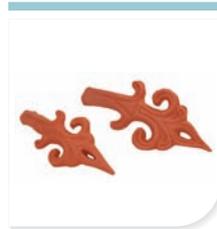


// PEÇAS ORNAMENTAIS

SETAS 1



SETAS 2



POMBA



PIRÂMIDES

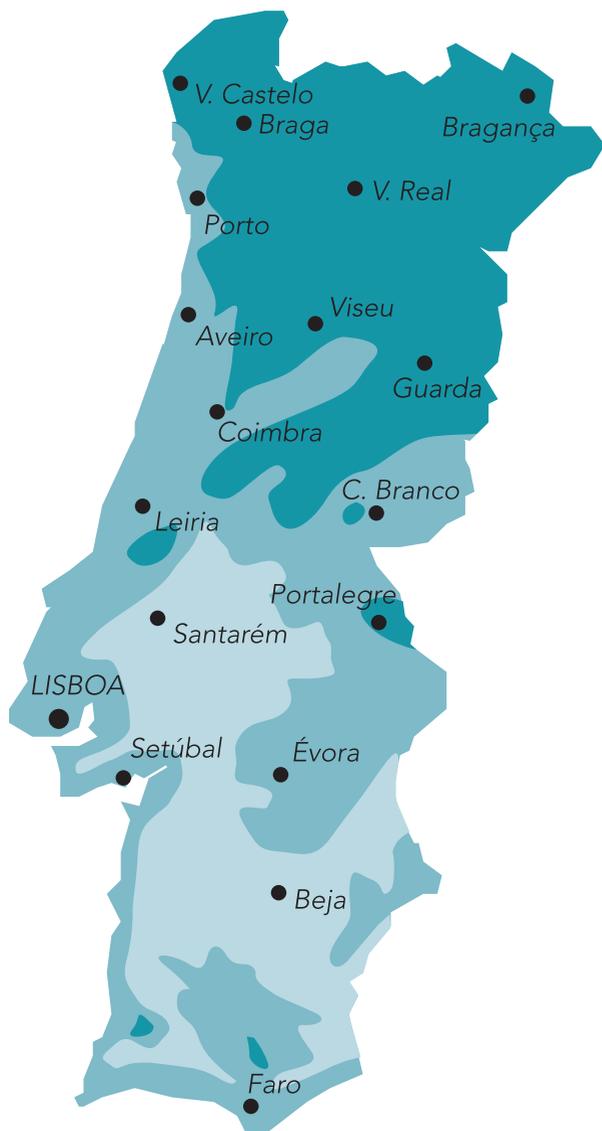


Outras peças ornamentais sob consulta.



// INFORMAÇÃO TÉCNICA





MAPA - ZONAMENTO CLIMÁTICO RESULTANTE DA COMBINAÇÃO VENTO-PRECIPITAÇÃO

ZONA I

- Zona caracterizada por apresentar fracas taxas de pluviosidade e de baixas altitudes.
- Permite a realização de coberturas com as mais baixas inclinações do país.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha.

ZONA II

- Zona caracterizada por englobar as regiões a média altitude ou onde se registam quantidades medianas de pluviosidade.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha.

ZONA III

- Zona caracterizada por apresentar elevadas taxas de pluviosidade e/ou altas altitudes.
- Zona onde se devem tomar maiores cuidados na escolha da inclinação e qualidade da cobertura.
- Os arquipélagos dos Açores e da Madeira encontram-se incluídos nesta zona.
- Apenas se aconselham os modelos da gama Lógica e MG.



CONCEITOS DE EXPOSIÇÃO

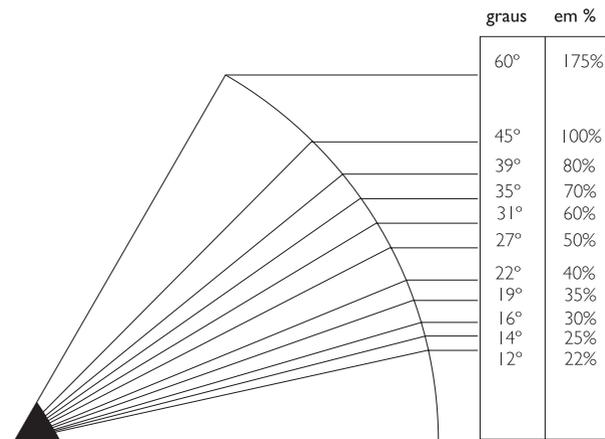
Situação Protegida - Área totalmente rodeada por elevações de terreno, abrigada face a todas as direcções de incidências dos ventos.

Situação Normal - Área praticamente plana, podendo apresentar ligeiras ondulações de terreno.

Situação Exposta - Área do litoral até uma distância de 5km do mar; no cimo de falésias, em ilhas ou penínsulas estreitas, estuários ou baías muito cavadas. Vales estreitos (que canalizam ventos), montanhas altas e isoladas e algumas zonas de planaltos.

INCLINAÇÕES: GRAUS / PERCENTAGEM

Antes de iniciar o projecto, consulte sempre a zona geográfica onde vai ser implementada a construção. Após determinar a zona, consulte as tabelas de inclinações mínimas de cada modelo de telha, respeitando sempre as indicações dadas pelo produtor:

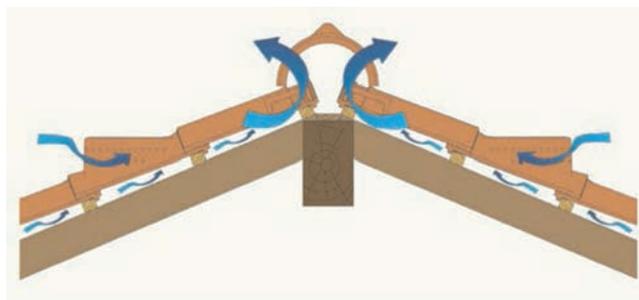


VENTILAÇÃO

A circulação de ar é fundamental para o bom funcionamento das telhas, pois precisam de ventilação para se manterem inalteradas face à exposição que sofrem ao longo dos anos. Garanta que as telhas serão aplicadas sobre uma ripa de pelo menos 3 a 5cm e não directamente sobre as estruturas de suporte ou sobre os outros elementos de isolamento.

Verifique se foram colocadas, no mínimo, 3 telhas de ventilação por cada 10m² da cobertura.

Assegure que são construídas cumeeiras, preferencialmente, a seco e com recurso a bandas de ventilação indicadas para o efeito.





// COMPONENTES PARA TELHADO

Os componentes para telhados da Cobert afirmam-se, cada vez mais, como uma peça fundamental na construção de telhados de qualidade, eficientes e que respondem a todos os critérios de excelência da cobertura de uma casa.

Pretendemos comprovar com este catálogo que é ainda possível aumentar e prolongar o desempenho e a durabilidade dos telhados Cobert através do uso de materiais complementares que seguem a linha de exigência que temos com as nossas telhas e coberturas.

Testados em laboratórios próprios, equipados com os mais rigorosos equipamentos de teste, estes produtos têm a garantia e fiabilidade “made in Germany” do Grupo Braas Monier.

Pois sabemos que o mais importante é pensar na perfeição de cada projecto como um todo, como uma conjugação dos melhores elementos, com a máxima segurança e com a garantia de termos construído um telhado não apenas acabado, mas completo, rematado e irrepreensível. A todos os níveis.

IMPERMEABILIZAÇÃO

FIXAÇÃO

VENTILAÇÃO

ILUMINAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO

WAKAFLEX

É uma banda impermeável multiusos fabricada em Polibuteno (PIB) de alta qualidade, composta por uma malha intercalada de alumínio especial e bordos de vedação auto aderentes.

Esta banda trava a entrada de chuva, neve e infiltrações de humidade no telhado. Ideal para as situações mais exigentes ou com climas mais adversos.



EASYFLASH

EasyFlash é uma banda impermeável de aplicação a seco desenvolvida com a finalidade de substituir os materiais convencionalmente usados nos remates entre as paredes, pilares, e as telhas.

A sua superfície de alumínio altamente extensível (até 60% no sentido transversal) assegura um remate totalmente eficaz para qualquer tipo de junções entre as paredes e as telhas do telhado. A sua superfície metálica permite uma vida útil semelhante à do zinco, mas com a vantagem da flexibilidade conseguida em torno dos elementos da estrutura do telhado. Esta banda possui auto aderência em superfícies limpas e livres de poeiras, selando cantos e juntas de pé com a máxima técnica de remate.



FLEXIROLL ALU

FlexiRoll Alu é uma banda de alumínio revestida de butilo adesivo ideal para conectar e vedar ligações. Podendo ser utilizada no interior ou exterior, é a solução ideal para ligações de elementos circulares, quadrados ou mesmo irregulares, como tubagens, cabos, difusores de chaminés. Pode ainda ser utilizada como fecho dos filmes impermeáveis nas zonas interrompidas, onde existam perfurações ou existência de elementos de conexão na cobertura.

Devido à sua flexibilidade, permite um alongamento de 70%. A sua elevada resistência à tracção e a estabilidade dimensional das ligações do material permite que esta seja aplicada e que se mantenha na cobertura de forma permanente.



PERFIL DE ALUMÍNIO para bandas impermeáveis

Perfil de alumínio para fixação das bandas impermeáveis multiusos (Wakaflex e EasyFlash).

Permite uma fixação perfeita e segura da banda junto dos elementos de construção, paredes e chaminés.



ECOTECH 145g

Filme impermeável subtelha de aplicação fácil e directamente sobre estruturas metálicas ou de madeira sem laje de suporte.

Também aplicável sobre laje de suporte.

Indicado para as situações climáticas e zonas mais exigentes, com grandes amplitudes térmicas e zonas de grande exposição ao vento e chuva.

Ideal para estruturas de laje e betão, uma vez que permite que se caminhe sobre ele, resistindo à tracção ou pesos elevados, não rompendo.



ECOTECH 110g

Filme impermeável subtelha de aplicação fácil e directamente sobre estruturas metálicas ou de madeira sem laje de suporte. Também aplicável sobre laje de suporte.

Indicado para situações climaticamente mais favoráveis ou menos expostas.



DIVOROLL MAXIMUM +2S 200g

Filme multi-capa de polipropileno. Imperabiliza o espaço debaixo da telha, protegendo também do pó e da neve. Evita a condensação devido ao seu elevado grau de transpiração. A sua estrutura de 4 capas complementa-se com uma malha de reforço que possibilita caminhar sobre a sua superfície.

Dispõe de uma banda dupla auto-adesiva para a união das extremidades do filme.



FITAS ADESIVAS PARA FILME

Fitas autocolantes utilizadas para unir os filmes nas suas extremidades ou ligações com a estrutura de suporte ou com elementos integrantes da mesma. DIVOTAPE com colagem normal. DUOROLL com colagem dupla face.



Cola vedante MGLUE

Substância vedante ideal para colar elementos da cobertura, contra ripas, ou mesmo para vedação de pontos de interrupção dos filmes ou ligação dos mesmos aos elementos da cobertura, evitando assim pontos de infiltração.



CALEIRA NERVURADA PVC

Elemento de material sintético, flexível de PVC ideal para caleiras em coberturas inclinadas, podendo ser aplicada independentemente do modelo de telha.

Possui estrias centrais, longitudinais como forma de auxílio à condução da água, excepto na zona de sobreposição.

Lateralmente apresenta duas zonas especialmente caneladas para alojar as fixações mecânicas.



CALEIRA METÁLICA PROFILO

Caleira composta por uma estrutura de aço galvanizado altamente durável.

Uma solução rápida de implementar; auto-sustentável, permitindo uma aplicação universal.

Dispensa a utilização de soldaduras ou dobragens forçadas, sendo aplicada apenas com recurso a pregos ou parafusos. Um produto verdadeiramente estanque.



FIGAROLL PLUS

É uma banda premium para ventilação e protecção de cumeeiras e rincões. Moldável a qualquer telha.

FABRICADO COM TECNOLOGIA DE VENTILAÇÃO PATENTEADA.



DRYROLL

É uma banda de ventilação e protecção de cumeeiras e rincões, especialmente desenvolvida para climas menos agressivos e menos exigentes.

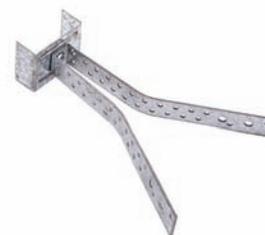
Moldável a qualquer tipo de telha.



FIXAÇÃO

SUPORTE METÁLICO DE CUME

Gancho metálico que tem como finalidade otimizar a junção das peças de cume e limites, facilitando a montagem das ripas de suporte de madeira ou metálicas.



CLIP PARA RINCÕES E LARÓS

Elemento de fixação para as peças dos rincões e larós.



GANCHO DE INOX

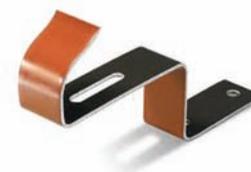
Destinado à fixação de telhas curvas, evitando assim que estas se movam na cobertura com a acção do vento.



GANCHO DE CUME

Peças que permitem uma fácil e segura fixação na cumeeira e rincão. A fixação do gancho pode ser efectuada sobre a ripa de madeira ou metálica.

Disponíveis em vários formatos, os ganchos de cume estão especialmente adaptados a cumes de diferentes modelos.



VENTILAÇÃO

RIPA VENTILAÇÃO

Sistema de ventilação que contribui substancialmente para um telhado seguro e durável. Peça fabricada em material sintético, com forma de pente, composto por um suporte inferior rígido que serve de apoio à fixação e uns "paus" verticais em forma de pente. Cumpre 3 funções básicas: levanta a primeira fiada de telhas; ventila essa zona e impede a penetração de pássaros e roedores.



KIT SAÍDA VENTILAÇÃO UNIVERSAL

As saídas de ventilação são um elemento essencial para o telhado, uma vez que permitem a ventilação da habitação e dos espaços superiores, sótão, arrecadações, etc. Podem ser usadas também para suportar outros elementos que têm de ser conduzidos através do telhado, tais como antenas ou condutas de exaustão de vapores. Devido ao seu sistema simples de encaixe, podemos oferecer uma abordagem universal para diferentes ligações de tubagens, tais como ventilação de casa de banho, cozinha e salas de estar.



BASES PARA CABOS

REMATE UNIVERSAL WAKAFLEX EPDM

O remate universal Wakaflex EPDM é um produto que apresenta uma solução inteligente e profissional na selagem de objectos circulares e cabos no telhado.



KIT SAÍDA PARA CABOS

É uma peça apta para passagem de cabos de som, TV, e conexões de sistemas solares para telhados. O diâmetro da saída que apresenta é bastante versátil, podendo ser dimensionado. Possui alta resistência aos raios UV. Uma solução sólida, durável e fiável na estanquicidade.



ILUMINAÇÃO

CLARABÓIA UNIVERSAL

A Clarabóia Universal de cúpula garante luz natural e ventilação nas zonas de sótão, permitindo assim uma iluminação mais saudável e apropriada destes espaços. Possui uma cúpula inquebrável e de grande capacidade de luz. Solução 100% estanque à entrada de água. Opção de abertura basculante ou lateral



CLARABÓIA ALU 70V/D Abertura Lateral

ALU 70 é uma clarabóia com estrutura em PVC e alumínio. Com vidro duplo, 3-9-3mm e rufo em PVC.



TELHAS POLICARBONATO

Telhas translúcidas, fabricadas em material compósito que permite acentuar a luminosidade natural das áreas habitáveis interiores.



// DADOS LOGÍSTICOS

PALETES MG // TELHASOL

	UNIDADES POR PALETE 4 ALTURAS	UNIDADES POR PALETE 3+ ALTURAS	UNIDADES POR PALETE 3 ALTURAS
LUSA MG	240	-	180
MARSELHA MG	256	-	192
TELHASOL PIEMONTESA	240	-	180
TELHASOL 10	256	192	192
TELHASOL 10 SUPER	248	210	186
TELHASOL 12	248	210	186

EMBALAGEM PEÇAS ESPECIAIS (PACKS)

BEIRADO CAPA TELHASOL 10	6 e 7	TAMANCO TELHASOL PIEMONTESA	7
BEIRADO CANAL TELHASOL 10	5 e 6	TAMANCO TELHASOL 10/12 e LUSA MG	7
BEIRADO CAPA TELHASOL 12	4	TAMANCO TELHASOL 10 SUPER	7
BEIRADO CANAL TELHASOL 12	4	CUME TELHASOL 12/10 SUPER/PIEM. e LUSA MG	3 e 4
BEIRADO CAPA TELHASOL PIEMONTESA	6	CUME MARSELHA MG	4
BEIRADO CANAL TELHASOL PIEMONTESA	6	CUME TELHASOL 10	5
BEIRADO CAPA TELHASOL 10 SUPER	4	BEIRADO CANAL LUSA MG	6
BEIRADO CANAL TELHASOL 10 SUPER	4	BEIRADO CAPA LUSA MG	6

NOTA

Peças cintadas e vendidas em mini-pacotes.

Devido às características naturais dos produtos, são de admitir ligeiras variações de tonalidade.

Recomenda-se que seja aprovizionada a totalidade das telhas antes da sua aplicação.

// CERTIFICAÇÕES & GARANTIAS

COMPROMISSO DE QUALIDADE

A Cobert em Portugal obteve a certificação do seu sistema de Gestão de Qualidade pela primeira vez em 1997. Presentemente é uma empresa certificada pela Norma ISO 9001.



Certificado nº97/CEP597

Âmbito: Produção e Comercialização de Telhas e Acessórios Cerâmicos.

A elevada qualidade das gamas MG e Telhasol é atestada através de vários certificados de reconhecimento nacional e internacional.



A gama Telhasol oferece 10 anos de garantia para todos os modelos de telha lusa, desde que cumpra as Condições de Garantia e as Normas de aplicação do Manual de Aplicação de Telhas Cerâmicas da APICER/CTCV/Instituto da Construção.

Os 20 anos de garantia aplicam-se exclusivamente para os modelos LUSA MG e MARSELHA MG.

A garantia de 20 anos para a gama MG é aplicável apenas à zona I, segundo o mapa das zonas climáticas, e de 10 anos para as restantes zonas II e III. Consulte as nossas condições de garantia em www.telhas-cobert.com ou através do SAC (Serviço de Apoio ao Cliente, através do 261 920 005).

10 anos
GARANTIA

20 anos
GARANTIA

Os valores publicados neste documento são indicativos e respeitam as tolerâncias previstas na norma.

Devido às características naturais dos produtos, são de admitir ligeiras alterações de tonalidade. As fotos de produto representadas neste documento podem não corresponder de forma fiel às cores originais dos produtos, devido às características de impressão.

A Cobert reserva-se ao direito de efectuar alterações nos dados técnicos dos seus produtos sem aviso prévio.

Para mais informações, consulte as fichas técnicas publicadas no nosso website www.telhas-cobert.com, ou no nosso serviço de Apoio ao Cliente.





MORE
POWER TO YOUR
ROOF

CT - Cobert Telhas, S.A.
2565-594 Outeiro da Cabeça, Torres Vedras - Portugal
T +351 261 920 000 F +351 261 920 001
www.telhas-cobert.com

SAC - SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE
261 920 005